

# SCHEDA DI SICUREZZA

## MCX 8001/8002/8003

La scheda di sicurezza è in linea con Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione, del 28 maggio 2015, recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Data di compilazione 16.12.2014

Data di revisione 12.05.2016

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto MCX 8001/8002/8003

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati PC11 Esplosivi

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore

Nome della ditta Chemring Nobel AS

Indirizzo postale Engeneveien 7

Codice postale N-3475

Nome del luogo SÆTRE

Paese Norvegia

Telefono +47 32 27 86 00

E-mail sales@chemringnobel.no

Sito Internet <http://www.chemringnobel.no/>

Nome della persona di contatto Richard Gjersøe

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono in caso di urgenza Centre Antiveleni :+39 06 4997 0698

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme alla  
Normativa (CE) N. 1272/2008  
[CLP/GHS]

Expl. 1.1;H201;  
Skin Irrit. 2;H315;  
Eye Irrit. 2;H319;  
Acute tox. 4;H302;  
Acute tox. 3;H311;  
Acute tox. 4;H332;  
STOT SE3;H335;  
STOT RE2;H373;  
Aquatic Chronic 2;H411;

Proprietà pericolose di sostanza /  
miscela

Esplosivo; pericolo di esplosione di massa. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Nocivo per inalazione. Nocivo per ingestione. Tossico a contatto con la pelle.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo (CLP)



Le avvertenze

Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza

Pericolo

H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.

P210 Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate. – Non fumare.

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P370+P380 Evacuare la zona in caso di incendio.

P372 Rischio di esplosione in caso di incendio.

P373 NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi.

Altre informazioni sull'etichetta (CLP)

CLP ALLEGATO I: 1.3.5

Esplosivi immessi sul mercato destinati a produrre effetti esplosivi o pirotecnici  
 Gli esplosivi, di cui al punto 2.1, immessi sul mercato destinati a produrre effetti esplosivi o pirotecnici sono etichettati e imballati esclusivamente in conformità alle disposizioni relative agli esplosivi.

Classificazione dei pericoli per la salute di cui al punto 2.1.

Consultare la sezione 16 per la spiegazione delle indicazioni di pericolo (H).

### 2.3. Altri pericoli

PBT / vPvB

Valutazione PBT e vPvB non effettuata.

Descrizione del pericolo

Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome del componente	Identificazione	Classificazione	Contenuti
1,2-diidro-5-nitro-3H-1,2,4-triazolo-3-one (NTO)	N. CAS: 932-64-9 Num. CE: 213-254-4	Expl. 1.1; H201 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	50 - 60 %
2,4,6-Trinitrotoluene	N. CAS: 118-96-7 Num. CE: 204-289-6 Num. index: 609-008-00-4 Sinonimi: 2,4,6-Trinitrotoluene	Expl. 1.1; H201 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	30 - 40 %
1,3,5,7-Tetranitro-1,3,5,7-tetraazacyklooctan (HMX)	N. CAS: 2691-41-0 Num. CE: 220-260-0 Numero di registrazione: 01-2119964438-25	Expl. 1.1; H201; Acute tox. 4; H302; Acute tox. 3; H311;	5 - 20 %

Osservazioni relative ai componenti

Consultare la sezione 16 per la spiegazione delle indicazioni di pericolo (H).

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generalità

Numero telefonico di emergenza: vedi sezione 1.4. In caso di incidenti incoscienza o grave, chiamare 112.

Inalazione

Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. In caso di incoscienza, allentare capi di abbigliamento aderenti. Se i problemi respiratori, la respirazione artificiale o ossigeno. Consultare un medico.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con acqua e sapone.

	Consultare immediatamente un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Contattare un medico se l'irritazione persiste.
Ingestione	Sciacquare a fondo la bocca. Bere molta acqua. Necessario indurre il vomito solo in consultazione con il personale medico. Consultare immediatamente un medico. In caso di rischio di incoscienza, mettere e trasportare la vittima in posizione laterale di sicurezza.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti	<p>Le polveri irritano le vie respiratorie e possono provocare tosse e difficoltà respiratorie. Nocivo se inalato.</p> <p>L'inalazione di polvere può causare mal di testa, convulsioni, insonnia e nausea.</p> <p>Può essere assorbito attraverso lesioni cutanee e provocare avvelenamento.</p> <p>Irritante per la pelle. Può causare mal di testa, affaticamento, nausea e vertigini.</p> <p>Irritante e può causare arrossamenti e dolore.</p> <p>Nocivo per ingestione. Sintomi di avvelenamento come mal di testa, affaticamento, mancanza di respiro possono verificarsi.</p>
--------------------------	---

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Altre informazioni	Trattamento sintomatico.
--------------------	--------------------------

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzo di estinzione adeguato	Spegnere gli incendi circostanti con estintore idoneo.
Mezzo di estinzione non appropriato	Non tentare di spegnere l'incendio causato dall'esplosivo, il fuoco può provocare un'esplosione! Il fuoco causato dall'esplosivo NON deve essere soffocato con alcun agente estinguente (schiuma, polvere chimica, anidride carbonica o sabbia). Ogni tentativo AUMENTA il rischio di esplosione.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di incendio e di esplosione	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
Prodotti a rischio di combustione	Gas/vapori/fumi molto tossici di: Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ). Monossido di carbonio (CO). Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ).

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura di protezione individuale	Impiegare una maschera di protezione ad aria libera quando il prodotto viene coinvolto in un incendio. In caso di evacuazione, impiegare maschere approvate a quest'uso. Vedi anche sezione 8.
Altre informazioni	<p>Fermare ogni tipo di traffico ed evacuare l'area intorno al incendio a sufficiente distanza di sicurezza rispetto a possibile esplosione o incendio dovuto al gas. Contattare immediatamente la polizia e vigili del fuoco.</p> <p>I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati o raffreddati con acqua.</p>

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure generali	Evacuare la zona. Prevedere una ventilazione adeguata.
Precauzioni individuali	Utilizzare dispositivi di protezione individuale, come specificato nel punto 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per la protezione dell'ambiente	Impedire lo scarico di fogna, le vie o terra.
---	---

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia

La sporcizia deve essere rimossa con una pala di legno o di alluminio e deve essere posta in un contenitore adeguato per poi essere bruciata. Manipolare secondo le leggi e le regolamentazioni in vigore sul trattamento dei rifiuti (vedi sezione 13).

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre istruzioni

Vedere anche sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione

Prevedere una ventilazione adeguata. Solamente personale qualificato utilizzerà il prodotto. Posto sotto la vigilanza e inaccessibile a persone non autorizzate. Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Proteggere contro il calore. Proteggere da danni fisici e/o attriti. Indossare indumenti protettivi. Vedere anche la sezione 8.

### Misure protettive

Misure di prevenzione antincendio

Non utilizzare in prossimità di fiamme libere o materiali incandescenti. Tenere lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

Consigli sulle norme igieniche generali sul lavoro

Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio

Conservare in ambiente asciutto e ventilato. Tenere al sicuro dal fuoco in un deposito approvato chiuso a chiave. Conservare lontano da: fonti di ignizione.

Rischi e proprietà particolari

Pericolo di esplosione per urto o riscaldamento.

Altre informazioni

Conformarsi normative nazionali per quanto riguarda la manipolazione di esplosivi.

### Condizioni per lo stoccaggio sicuro

Suggerimenti sulla conservazione

Isolare da altri materiali.

### 7.3. Usi finali specifici

Utilizzazione(i) particolare(i)

Vedere sezioni 1.2.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limiti di esposizione

Nome del componente	Identificazione	Valore	Anno
2,4,6-Trinitrotoluene	N. CAS: 118-96-7 Num. CE: 204-289-6 Num. index: 609-008-00-4 Sinonimi: 2,4,6-Trinitrotoluene	8 ore: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	2012

Altre indicazioni sui valori limiti

Riferimenti (legislazione/regolamentazione): Valori limite di esposizione professionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale

Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi. Le attrezzature di cui protezione è un suggerimento. Una valutazione dei rischi (il rischio effettivo) può portare ad altri requisiti.

### Protezione respiratoria

Protezione respiratoria	Normalmente non obbligatorio. Usare maschera con filtro P2, in caso di formazione di polvere.
-------------------------	---

### Protezione delle mani

Protezione delle mani	Usare guanti protettivi adatti in caso di rischio di contatto con la pelle.
Tipo di guanti adatti	Materiale multistrato (4H, Saranex).
Riferimento a standard rilevanti	EN 374 EN 420
Tempo di avanzamento	Non rilevante.

### Protezioni per occhi / volto

Protezione degli occhi	Portare occhiali aderenti se c'è formazione di polvere.
Riferimento a standard rilevanti	EN 166

### Protezione della pelle

Protezione della pelle (altro che quella delle mani)	Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Tuta antistatica. Scarponi antistatici.
--	--

### Controllo di esposizione ambientale adatto

Controlli dell'esposizione ambientale	Impedire lo scarico di fogna, le vie o terra.
---------------------------------------	---

### Altre informazioni

Altre informazioni	Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.
--------------------	--

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido. / Fiocchi.
Colore	Giallo. / Marrone.
Odore	Caratteristico.
Commenti, Soglia di odore	Sconosciuto.
Commenti, pH (come tale)	Non rilevante.
Punto/intervallo di fusione	<b>Valore:</b> 80 °C
Commenti, Punto / intervallo di fusione	TNT
Commenti, Punto di ebollizione	Sconosciuto.
Commenti, Punto di infiammabilità	Sconosciuto.
Commenti, Tasso di evaporazione	Sconosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Sconosciuto.
Commenti, Pressione di vapore	Sconosciuto.
Commenti, Densità di vapore	Sconosciuto.
Densità volumica	<b>Valore:</b> ~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità nell'acqua	Parzialmente solubile.
Commenti, coefficiente di divisione: n-octanol / acqua	Non rilevante.
Commenti, Combustibilità spontanea	Non fornito.
Temperatura di decomposizione	<b>Valore:</b> ~ 270 °C
Commenti, Viscosità	Non rilevante.
Proprietà esplosive	Esplosive.
Proprietà ossidanti	Non rilevante.

### 9.2. Altre informazioni

#### Altre proprietà fisiche e chimiche

Commenti	Non ci sono ulteriori dati pertinenti disponibili.
----------	--

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	
Stabilità	Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	
Possibilità di reazioni pericolose	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	
Condizioni da evitare	Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	
Materie da evitare	Conservare lontano da altri materiali.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in condizioni normali. Vedere anche sezione 5.2.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni tossicologiche:

LD50 orale	<b>Valore:</b> > 5000 mg/kg <b>Speci di animali di laboratorio:</b> Ratto <b>Commenti:</b> 1,2-diidro-5-nitro-3H-1,2,4-triazolo-3-one (NTO)
LD50 orale	<b>Valore:</b> 607 mg/kg <b>Speci di animali di laboratorio:</b> Ratto <b>Commenti:</b> 2,4,6-Trinitrotoluene
LD50 orale	<b>Valore:</b> 1500 mg/kg <b>Speci di animali di laboratorio:</b> Ratto <b>Commenti:</b> 1,3,5,7-Tetranitro-1,3,5,7-tetraazacyklooktan (HMX)

#### Stima della tossicità acuta della miscela

Valutazione della tossicità acuta, classificazione	Tossico per contatto con la pelle. Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato.
<b>Potenziali effetti acuti</b>	
Inalazione	Le polveri irritano le vie respiratorie e possono provocare tosse e difficoltà respiratorie. Nocivo se inalato. L'inalazione di polvere può causare mal di testa, convulsioni, insonnia e nausea.
Contatto con la pelle	Può essere assorbito attraverso lesioni cutanee e provocare avvelenamento. Irritante per la pelle. Può causare mal di testa, affaticamento, nausea e vertigini.
Contatto con gli occhi	Irritante e può causare arrossamenti e dolore.
Ingestione	Nocivo per ingestione. Sintomi di avvelenamento come mal di testa, affaticamento, mancanza di respiro possono verificarsi.
Irritazione	Irritante per gli occhi e la pelle.
corrosività	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Potenziali effetti ritardati

Sensibilizzazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

## Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione

Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta, pesci	<b>Valore:</b> 0,8 mg/l <b>Metodo di controllo:</b> LC50 <b>Pesci, speci:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Durata:</b> 96h <b>Riferimento test:</b> 2,4,6-Trinitrotoluene
Ecotossicità	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è biodegradabile.
-----------------------------	-----------------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulazione	Il prodotto contiene sostanze potenzialmente bioaccumulabili.
--------------------------------	---

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità	Sconosciuto.
----------	--------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati di valutazione PBT	PBT valutazione non eseguita.
vPvB evaluation results	vPvB valutazione non eseguita.

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti nefasti / altre informazioni	Impedire lo scarico di fogna, le vie o terra.
--	---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Precisare i metodi di eliminazione adeguati	I resti di esplosivi devono essere rimossi, curati (o riconfezionato in imballaggi approvati), stoccati provvisoriamente e al più presto distrutti in modo adeguato. Deliver to authorised waste vendor. Contattare le autorità locali in materia trattamento dei rifiuti di esplosivi.
Prodotto classificato come rifiuto pericoloso	Si
Imballaggio classificato come rifiuto pericoloso	Si

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

ADR / RID / ADN	0475
RID	0475
IMDG	0475
ICAO/IATA	0475

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. (1,2-dihydro-5-nitro-3H-1,2,4-triazol-3-on (NTO), 1,2-dihydro-5-nitro-3H-1,2,4-triazol-3-on (NTO), 1,3,5,7-Tetranitro-1,3,5,7-tetraazacyklooktan (HMX))
RID	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. (1,2-dihydro-5-nitro-3H-1,2,4-triazol-3-on (NTO), 1,2-dihydro-5-nitro-3H-1,2,4-triazol-3-on (NTO), 1,3,5,7-Tetranitro-

	1,3,5,7-tetraazacyklooktan (HMX))
IMDG	SUBSTANCES, EXPLOSIVE, N.O.S. (1,2-dihydro-5-nitro-3H-1,2,4-triazol-3-on (NTO), 1,2-dihydro-5-nitro-3H-1,2,4-triazol-3-on (NTO), 1,3,5,7-Tetranitro-1,3,5,7-tetraazacyklooktan (HMX))
ICAO/IATA	SUBSTANCES, EXPLOSIVE, N.O.S. (1,2-dihydro-5-nitro-3H-1,2,4-triazol-3-on (NTO), 1,2-dihydro-5-nitro-3H-1,2,4-triazol-3-on (NTO), 1,3,5,7-Tetranitro-1,3,5,7-tetraazacyklooktan (HMX))

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID / ADN	1.1D
RID	1.1D
IMDG	1.1D
ICAO/IATA	1.1D

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Commento	Non rilevante.
----------	----------------

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinamento marino	Sì
---------------------	----

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

RID Altre informazioni utili	P112 MP20
EmS	F-B, S-Y
ICAO/IATA Altre informazioni utili	Proibito

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Categoria di inquinamento	Non rilevante.
---------------------------	----------------

ADR Altre informazioni utili	P112 MP20
------------------------------	-----------

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Riferimenti (legislazione/regolamentazione)	Direttiva 67/548/CEE del Consiglio .Relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura. direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.Relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi. Direttiva 1272/2008/CE e relativi emendamenti (Regolamento CLP) Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) Direttiva del Consiglio del 15 luglio 1975 relativa ai rifiuti (75/442/CEE). Normative nazionali per quanto riguarda la manipolazione di esplosivi. (Direttiva 93/15 CEE) Regolamento ADR/RID.
---	--

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione di sicurezza chimica è stata eseguita	No
--	----

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Appunti del fornitore	Le informazioni contenute in questo documento devono essere disponibili per tutte le persone a contatto con il prodotto.
Classificazione CLP	Expl. 1.1; H201; Acute tox. 4; H302;



Elenco di frasi di rischio rilevanti (sezioni 2 e 3).	<p>Acute tox. 3; H311;  Skin Irrit. 2; H315;  Eye Irrit. 2; H319;  Acute tox. 4; H332;  STOT SE3; H335;  STOT RE2; H373;  Aquatic Chronic 2; H411;  H319 Provoca grave irritazione oculare.  H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.  H331 Tossico se inalato.  H302 Nocivo se ingerito.  H332 Nocivo se inalato.  H315 Provoca irritazione cutanea.  H311 Tossico per contatto con la pelle.  H335 Può irritare le vie respiratorie.  H301 Tossico se ingerito.</p>
Restrizioni di impiego raccomandate	Questo prodotto può essere consegnato solo agli utenti con un permesso di acquisto valido rilasciato dalla polizia o sceriffo.
Abbreviazioni e acronimi utilizzati	<p>PBT: Persistenti, bioaccumulabili e tossiche  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistenti e molto bioaccumulabili)  EC50: La concentrazione effettiva della sostanza che causa il 50% della risposta massima  CL50: (Concentrazione Letale 50) esprime la concentrazione di sostanza attiva che causa la morte del 50 % degli animali test di laboratorio esposti al prodotto  DL50: (Dose Letale 50) quantità di sostanza attiva in grado di uccidere il 50% degli animali test di laboratorio  ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  ICAO: The International Civil Aviation Organisation  IATA: The International Air Transport Association</p>
Fonti dei principali dati utilizzati per lo stabilimento di schede di sicurezza	Schede di dato di sicurezza del Chemring Nobel AS datado 17.11.2014.
Informazioni aggiunte, sopresse o modificate	Sezione: 2.1,2.2,3.2. Responsabile: ISS.
Verifica della qualità delle informazioni	La qualità di questa scheda di sicurezza è controllata dal Teknologisk Institutt, Norvegia, (ISO 9001:2008).
Versione	2
Responsabile di scheda di sicurezza	Chemring Nobel AS
Preparata da	Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved